



**ГОРОД<sup>®</sup>  
БУДУЩЕГО**  
[www.gorod-future.ru](http://www.gorod-future.ru)



**НОВГОРОДСКИЙ  
КВАНТОРИУМ**

## **Задание 4.2**

**SOS-комплекс:**

**автономная система экстренного оповещения**

**Проект делал: Вакулин Андрей Евгеньевич, 11 лет, 5 класс**

**Наставник: Запромётов Андрей Викторович,**

**ГООУ «Новгородский Кванториум»**

# ЦЕЛЬ: СОЗДАТЬ ПРОТОТИП SOS-КОМПЛЕКСА

## ЗАДАЧИ:

1. Ознакомиться с проектом
  2. Подобрать необходимые детали для сборки комплекса
  3. Собрать устройства комплекса: кнопку SOS, ретранслятор, приёмник экстренного сигнала
  4. Написать программу для передачи информации между устройствами комплекса
  5. Провести тестирование, испытания
  6. Создать презентацию
- 

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА SOS:

Должен использоваться для обеспечения возможности подачи сигнала о чрезвычайной ситуации условиях отсутствия сотовой связи.

Целевая аудитория:

- грибники, собиратели
- охотники
- лесники



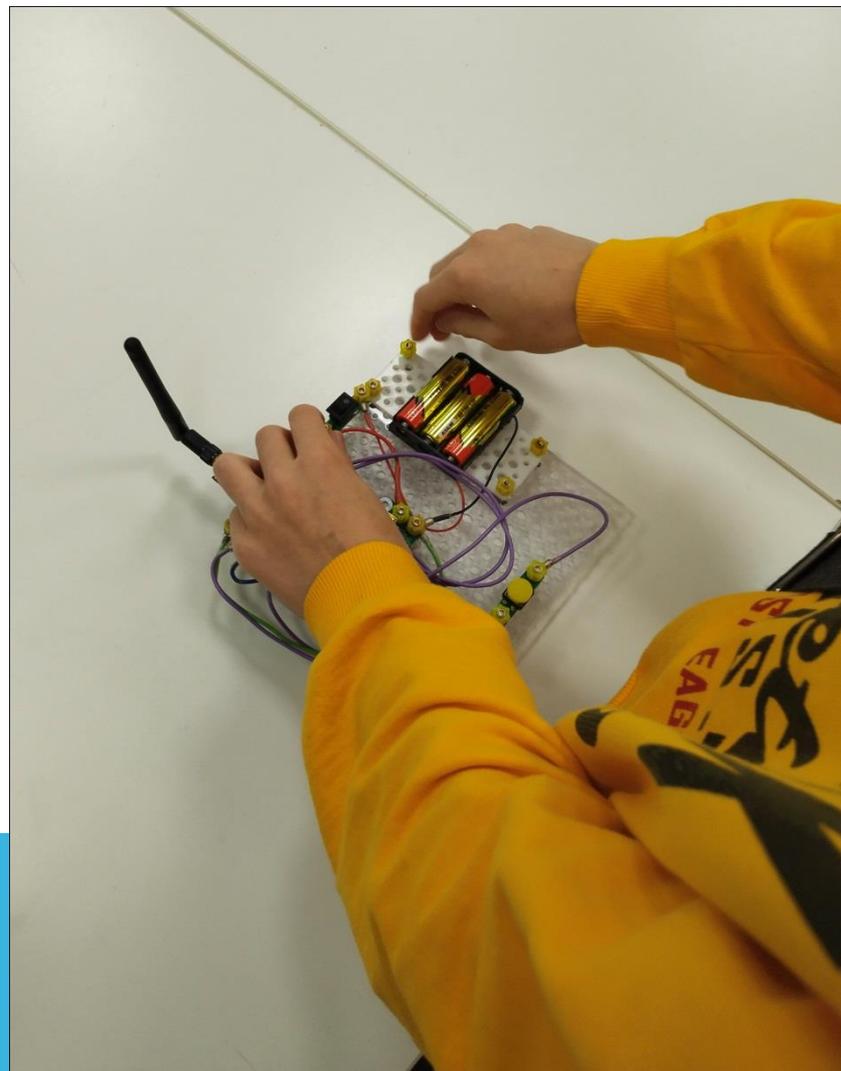
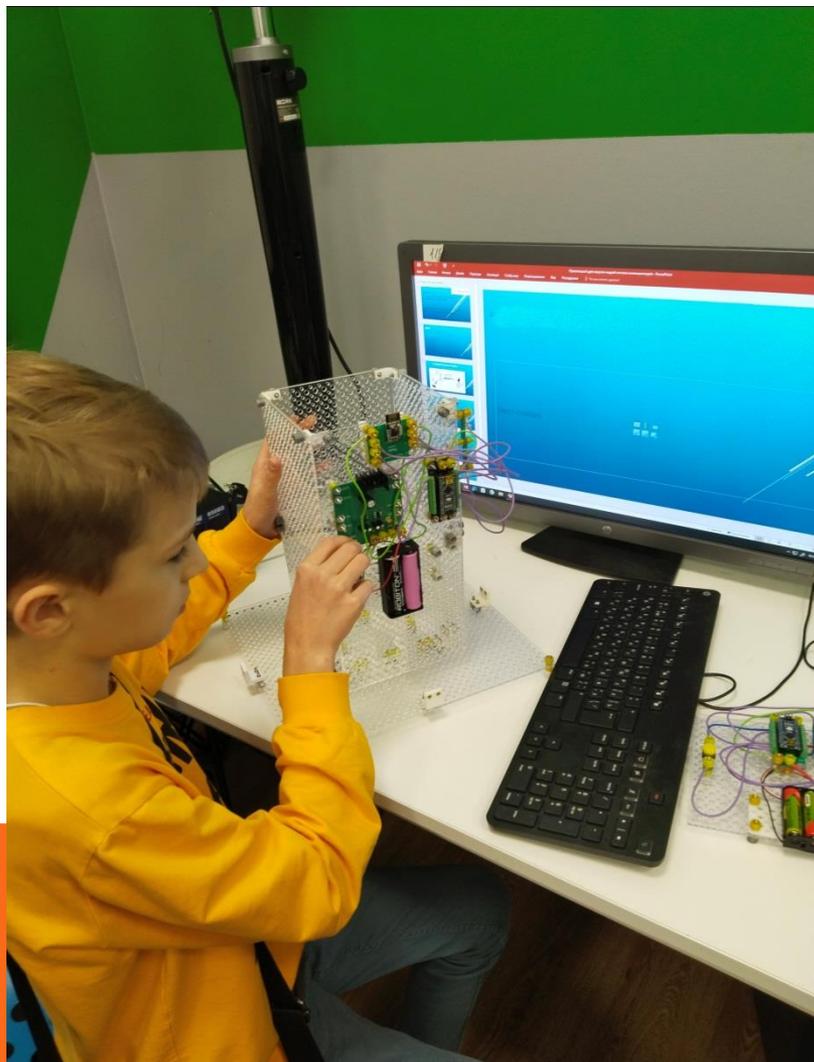
# ТРЕБУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ



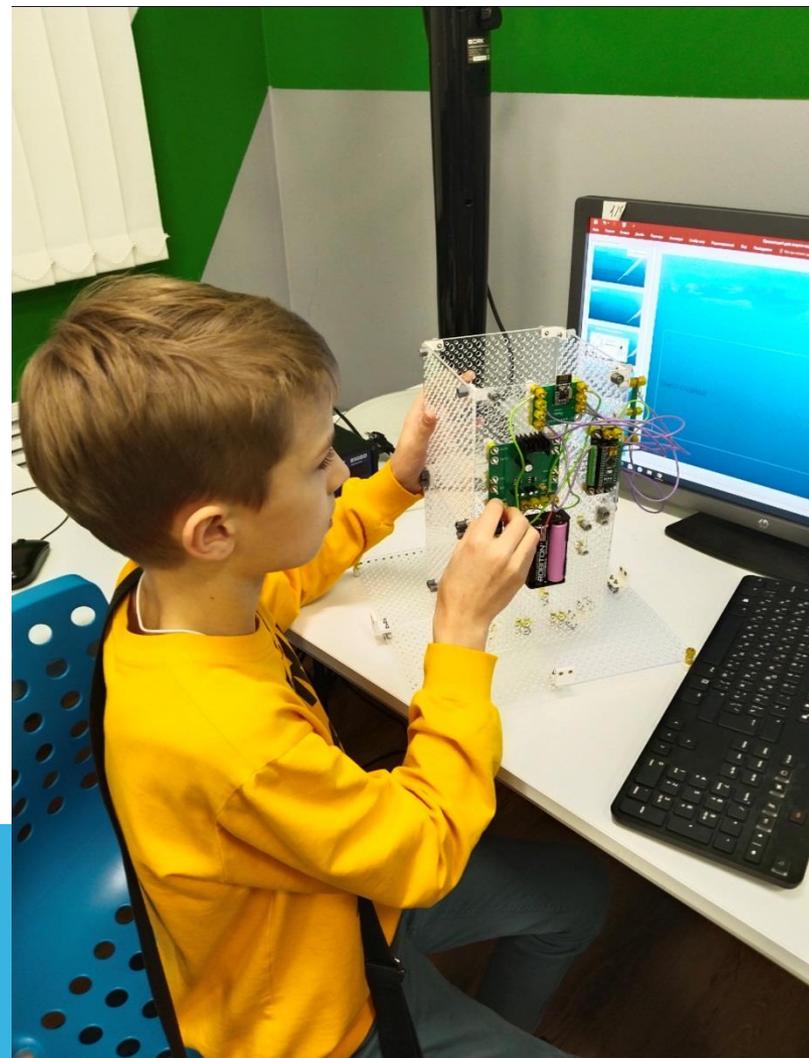
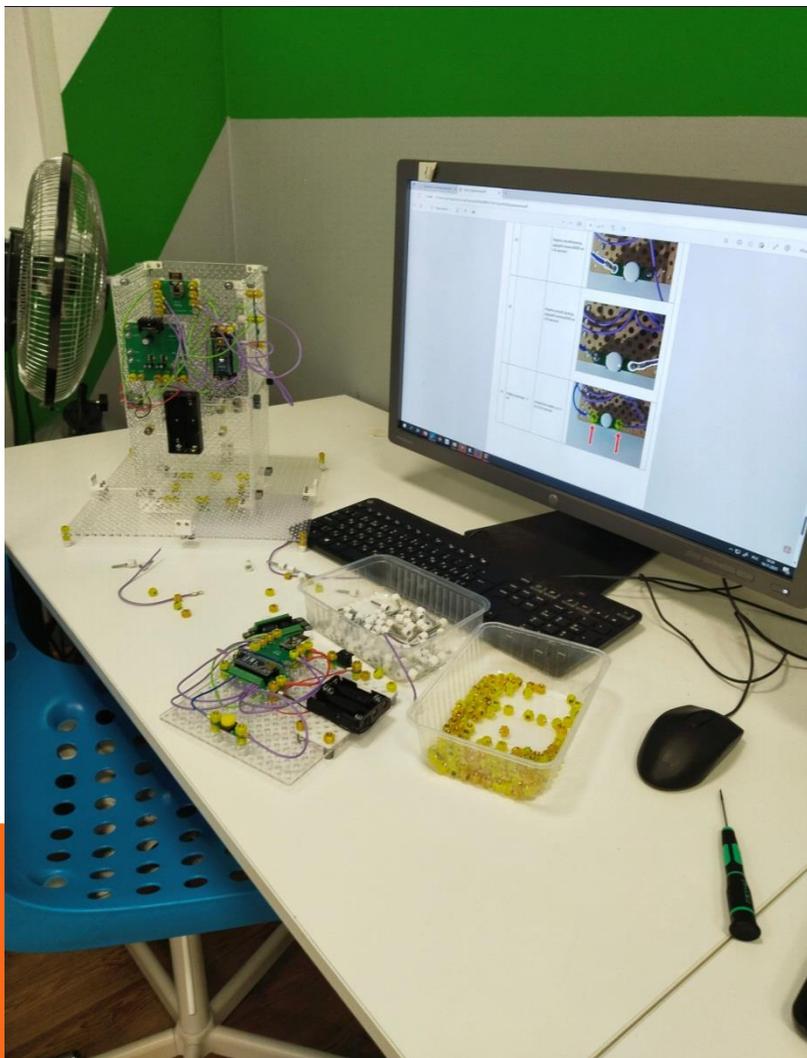
Комплекс должен состоять из 3 устройств:

1. Кнопка жизни или SOS
2. Ретранслятор
3. Приёмник экстренного сигнала

# ПРОЦЕСС СБОРКИ КОМПЛЕКСА



# ПРОЦЕСС СБОРКИ КОМПЛЕКСА



# ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА:~4500Р.

Электроника и лазерный модуль: ~2300р.

Батарейки и аккумуляторы:~1200р.

Детали конструктора : ~ 1000р.

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**



**БУДЬТЕ  
НА СВЯЗИ,  
НЕ ТЕРЯЙТЕСЬ  
В ЛЕСУ!**